

E DIN EN 18122:2024-09 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2024-08-23

Kinderhochstühle - Lerntürme; Deutsche und Englische Fassung prEN 18122:2024

Children's high chairs - Learning towers; German and English version prEN 18122:2024

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort.....	8
1 Anwendungsbereich.....	9
2 Normative Verweisungen.....	9
3 Begriffe.....	9
4 Allgemeines.....	10
4.1 Prüfbedingungen.....	10
4.2 Aufbringen von Kräften.....	10
4.3 Grenzabweichungen.....	10
4.4 Reihenfolge der Prüfungen.....	11
5 Prüfeinrichtung.....	11
5.1 Prüfsonde.....	11
5.1.1 Prüffinger.....	11
5.1.2 Prüfsonde zur Beurteilung von Formen.....	11
5.1.3 Prüffinger für Maschengeflecht.....	12
5.2 Rumpfschablone.....	12
5.3 Kopf-Prüfsonden.....	12
5.3.1 Kleine Kopf-Prüfsonde.....	12
5.3.2 Große Kopf-Prüfsonde.....	13
5.4 Prüfsonde zur Beurteilung von V-Formen.....	13
5.5 Prüfmasse A.....	14
5.6 Prüfmasse B.....	15
5.7 Kleinteilezylinder.....	16
5.8 Fühlerlehre.....	17
5.9 Prüfeinrichtung bei Gefährdungen durch herausragende Teile.....	17
5.9.1 Allgemeines.....	17
5.9.2 Kugelkette.....	18
5.9.3 Kugelförmige Masse.....	18
5.9.4 Kugelketten-Schleife und kugelförmige Masse.....	18
5.10 Druckstempel.....	18
5.11 Schlagprüfgerät.....	18
5.12 Träger zum Messen der Höhe.....	19
5.13 Stoppvorrichtungen.....	19
5.14 Klemme.....	19
5.15 Schlaggerät für Seitenteile.....	19
6 Chemische Gefährdungen.....	20
6.1 Migration bestimmter Elemente.....	20
7 Thermische Gefährdungen.....	21
7.1 Anforderungen.....	21
7.2 Prüfverfahren.....	21
8 Mechanische Gefährdungen.....	21
8.1 Schutzfunktion.....	21

8.1.1	Gefährdung durch Herunterfallen.....	21
8.1.2	Einrichtungen für den Zugang und den Austritt	22
8.1.3	Maßanforderungen.....	23
8.1.4	Rollen und Räder.....	24
8.2	Gefährdungen durch Hängenbleiben.....	24
8.2.1	Hängenbleiben von Fingern (siehe A.1).....	24
8.2.2	Hängenbleiben von Kopf und Hals	24
8.3	Gefährdungen durch bewegliche Teile	27
8.3.1	Durch das Zusammenklappen des Produkts verursachte Gefährdungen	27
8.3.2	Quetschstellen.....	28
8.3.3	Scherstellen.....	29
8.4	Gefährdungen durch Hängenbleiben.....	29
8.4.1	Anforderungen.....	29
8.4.2	Prüfverfahren.....	30
8.5	Gefährdungen durch Ersticken und Verschlucken.....	30
8.5.1	Anforderungen.....	30
8.5.2	Prüfverfahren für kleine Teile.....	30
8.6	Gefährdungen durch Ersticken durch Verpackungen aus Kunststoff.....	31
8.7	Gefährdungen durch Kanten, Ecken und vorstehende Teile	32
8.8	Gefährdungen durch vorstehende Teile	32
8.8.1	Anforderungen.....	32
8.8.2	Prüfverfahren.....	32
8.9	Strukturelle Integrität.....	32
8.9.1	Allgemeines.....	32
8.9.2	Festigkeit der Standfläche	33
8.9.3	Festigkeit der Geländer	33
8.10	Standsicherheit.....	34
8.10.1	Anforderung.....	34
8.10.2	Prüfverfahren.....	35
8.10.3	Stabilität der Stufe/Sprosse.....	35
9	Produktinformationen	35
9.1	Allgemeines.....	35
9.2	Kennzeichnung	35
9.2.1	Anforderungen.....	35
9.2.2	Dauerhaltbarkeit der Kennzeichnung.....	36
9.3	Verkaufsinformationen.....	36
9.4	Gebrauchsanweisungen	37
Anhang A (informativ) Begründungen		39
A.1	Allgemeines (siehe Abschnitt 1).....	39
A.2	Schutzfunktion — Gefährdungen durch Herunterfallen (siehe 8.1.1 und 8.1.3).....	39
A.3	Schutzfunktion — Zugang und Austritt (siehe 8.1.2).....	39
A.4	Schutzfunktion — Benutzung nur durch ein Kind (siehe 8.1.3 und 9.4).....	39
A.5	Schutzfunktion — Rollen und Räder (siehe 8.1.4)	40
A.6	Gefährdungen durch Hängenbleiben (siehe 8.2.1)	40
A.7	Hängenbleiben von Kopf und Hals (siehe 8.2.2)	40
A.8	Gefährdungen durch bewegliche Teile (siehe 8.3).....	40
A.9	Standsicherheit (siehe 8.10).....	41
Literaturhinweise		42
Bilder		
Bild 1 — Prüffinger mit halbkugelförmigem Ende.....		11
Bild 2 — Prüfsonde zur Beurteilung von Proben		12

Bild 3 — Prüffinger für Maschengeflecht	12
Bild 4 — Rumpfschablone	12
Bild 5 — Kleine Kopf-Prüfsonde	13
Bild 6 — Große Kopf-Prüfsonde.....	13
Bild 7 — Prüfsonde zur Beurteilung von V-Formen	14
Bild 8 — Prüfmasse A.....	15
Bild 9 — Prüfmasse B.....	16
Bild 10 — Kleinteilezylinder	17
Bild 11 — Fühlerlehre	17
Bild 12 — Kugelkette	18
Bild 13 — Schlaufe und Masse	18
Bild 14 — Klemme	19
Bild 15 — Schlaggerät für Seitenteile.....	20
Bild 16 — Messung des Abstands zwischen dem Geländer und der Standfläche.....	22
Bild 17 — Beispiele für Stufen, die über der darunter liegenden Stufe hervorstehen.....	23
Bild 18 — Beispiele für waagerechte Überstände des Geländers, Draufsicht.....	24
Bild 19 — Verfahren zum Einführen von Teil B.....	26
Bild 20 — Verfahren zum Einführen von Teil B.....	26
Bild 21 — Verfahren zum Einführen von Teil A.....	27
Bild 22 — Beispiele für das Messen von Schnüren, Bändern oder als Schleifen verwendeten Teilen.....	30
Bild 23 — Schlagprüfung für Geländer	34